

## 中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目竣工环境保护验收报告

2026年04月17日，由中山市诺然五金制品有限公司、江门市溯源生态环境有限公司及二位专家组成的验收组召开了中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目竣工环境保护验收会，验收组审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合环境保护验收条件，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目（以下简称“本项目”）建于中山市东凤镇同安村同安大道西70号20栋一层、二层、三层、四层之一、五层之一（东经 113° 14' 14.874"，北纬 22° 44' 32.147"），本项目主要从事不锈钢配件、不锈钢储物桶的生产。项目总投资200万元人民币，其中环保投资10万元；占地面积1200平方米，建筑面积4400平方米，其中包括原材料堆放面积及生产车间占地面积。年生产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个。本项目每年约生产 300天，每天工作8小时（1班制），项目定员为100人，员工均不在厂内食宿。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2026年01月，东莞市硕丰环保科技有限公司编写完成了新建项目环境影响报告表，2026年01月30日取得中山市生态环境局批复 {中（凤）环建表【2026】0010号}。

#### （三）投资情况

实际总投资200万元，其中环保投资10万元。

#### （四）验收范围申报设备与实际生产设备如下表：

项目生产设备建设一览表

序号	设备名称	型号/规格	批复	建成数量	未建成
----	------	-------	----	------	-----

			数量		数量
1	气动冲床	/	21台	21台	/
2	油压机	/	10台	10台	/
3	卷边机	/	4台	4台	/
4	卷圆机	/	4台	4台	/
5	手动切角机	/	3台	3台	/
6	切角机	/	3台	3台	/
7	全自动磨边清洗线	1个清洗槽尺寸： 800*800*200mm ，有效水深 150mm, 含烘干 系统	1条	1条	/
8	平面切割机	/	1台	1台	/
9	光纤激光切管机	/	2台	2台	/
10	四轴激光割机	/	2台	2台	/
11	光纤激光切割机	/	1台	1台	/
12	激光切割机 (环切机)	/	1台	1台	/
13	激光平口切边机	/	1台	1台	/
14	激光焊机	/	5台	5台	/
15	碰焊机	/	5台	5台	/
16	中频点焊机	/	1台	1台	/
17	直缝焊机	/	5台	5台	/
18	压焊缝机	/	2台	2台	/
19	激光打唛机	/	1台	1台	/
20	激光打标机	/	1台	1台	/
21	砂带机	/	2台	2台	/
22	抛光机	/	10台	10台	/

23	砂光机	/	14台	14台	/
24	自动攻牙机	/	1台	1台	/
25	车床	/	2台	2台	/
26	快走丝数控切割 机	/	1台	1台	/
27	数控车铣床 CNC	/	2台	2台	/
28	平面磨床	/	1台	1台	/
29	摇臂钻床	/	3台	3台	/
30	手摇磨床	/	1台	1台	/
31	铣床	/	1台	1台	/
32	数控车铣床 CNC	/	1台	1台	/
33	空压机	/	1台	1台	/
34	永磁空压机	/	1台	1台	/
35	22KW激光专用 空压机整套	/	1台	1台	/
36	激光专用干燥 机	/	1台	1台	/
37	冲包机	/	1台	1台	/
38	机械手	/	2台	2台	/
39	送料机	/	3台	3台	/
40	不锈钢锅自动 上下料生产线	/	1台	1台	/
41	超声波清洗除 油线	每条线配套1台 超声波清洗机、 1个清洗槽，超 声波清洗机尺 寸： 500*400*400mm ，有效水深 300mm，清水水 槽尺寸： 800*500*500mm	1条	1条	/



		,有效水深 400mm			
42	自动除油线	每条线配套1个 除油槽、1个清 洗槽,除油槽尺 寸: 1220*700*400m m,有效水深 300mm;清水水 槽尺寸: 1220*700*400m m,有效水深 300mm,含烘干 系统	2条	2条	/

## 二、工程变动情况

本次工程内容与环评及批复基本一致,无变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网进入中山市东凤镇污水处理有限公司集中处理。

生产废水委托有处理能力的废水处理机构处理。

### (二) 废气

抛光、砂光工序废气经半密闭型集气设备收集至水喷淋塔处理后沿25米高排气筒排放。

开料工序废气无组织排放。

焊接工序废气无组织排放。

割孔工序废气无组织排放。

切边工序废气无组织排放。

打标工序废气无组织排放。

磨披锋工序废气无组织排放。

模具加工、模具维修工序废气无组织排放。

### (三) 噪声

项目生产设备和通风设备噪声经过合理的安装、布局，再采取隔音、减振等综合处理措施；搬运材料及产品噪声经过加强管理后均不会对周围声环境产生明显影响。

#### (四) 固体废物

①生活垃圾：按指定地点堆放，并每日由环卫部门清运处理。

②一般工业固废：包装废料、金属碎屑、边角料、喷淋捞渣等收集后交由有一般工业固废处理能力的单位处理。

③危险废物：废拉伸油、废拉伸油包装桶、废免洗拉伸油、废免洗拉伸油包装桶、废除油剂包装桶、废切削液、废切削液包装桶、含切削液金属碎屑、废机油、废机油桶、含油废抹布及废手套、废液压油、废液压油包装桶、除油废渣液等交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

序号	种类(名称)	属性	环评数量	产生量	去向
1	生活垃圾	日常生活	15t/a	15t/a	交环卫部门清运处理
2	一般工业固废	包装废料	0.2614t/a	0.2614t/a	收集后交由有处理能力的单位处理
		金属碎屑	0.6535t/a	0.6535t/a	
		边角料	5.1232t/a	5.1232t/a	
		喷淋捞渣	0.3122t/a	0.3122t/a	
3	危险废物	废拉伸油	1.08t/a	1.08t/a	交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理
		废拉伸油包装桶	0.024t/a	0.024t/a	
		废免洗拉伸油	2.25t/a	2.25t/a	

	废免洗拉伸油包装桶	0.05t/a	0.05t/a
	废除油剂包装桶	0.009t/a	0.009t/a
	废切削液	0.18t/a	0.18t/a
	废切削液包装桶	0.004t/a	0.004t/a
	含切削液金属碎屑	0.008t/a	0.008t/a
	废机油	0.18t/a	0.18t/a
	废机油包装桶	0.005t/a	0.005t/a
	含油废抹布及废手套	0.002t/a	0.002t/a
	废液压油包装桶	0.004t/a	0.004t/a
	废液压油	0.18t/a	0.18t/a
	除油废渣液	3.43t/a	3.43t/a

本项目产生的固体废弃物按上述方法处理，对周围环境影响不大。上述固废在最终处置前需在厂内暂存一段时间，按照《广东省固体废物污染环境条例》中有关规定进行严格管理，一般工业废物的临时堆放场地按照《一般工业废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求执行，做好相应的暂时贮存位置的防渗、防漏和标识提醒等工作。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废水

根据江门市溯源生态环境有限公司关于中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目竣工环境保护验收监测报告表可知：生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网进入中山市东风镇污水处理有限公司集中处理，化学需氧量、五日生化需氧量等排放浓度满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，为达标排放。

生产废水委托有处理能力的废水处理机构处理。

## （二）废气

根据江门市溯源生态环境有限公司关于中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目竣工环境保护验收监测报告表可知：项目抛光、砂光工序废气（颗粒物）经半密闭型集气设备收集至水喷淋塔处理后沿25米高排气筒排放，颗粒物排放浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求，为达标排放。

厂界无组织颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求，臭气浓度排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值要求，为达标排放。

厂区内非甲烷总烃排放浓度满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织排放限值要求，为达标排放。

## （三）噪声

根据江门市溯源生态环境有限公司关于中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目竣工环境保护验收监测报告表可知：项目于2026年03月12日和2026年03月13日昼间厂界监测噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

## （四）固体废物

根据江门市溯源生态环境有限公司关于中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目竣工环境保护验收监测报告表可知：项目固体废物主要有生活垃圾、一般固体废物及危险废物。

生活垃圾交由环卫部门清运处理；包装废料、金属碎屑、边角料、喷淋捞渣等交由有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物（主要

包括废拉伸油、废拉伸油包装桶、废免洗拉伸油、废免洗拉伸油包装桶、废除油剂包装桶、废切削液、废切削液包装桶、含切削液金属碎屑、废机油、废机油桶、含油废抹布及废手套、废液压油、废液压油包装桶、除油废渣液等）分类收集后交由中山中晟环境科技有限公司处理。

## 五、制度落实情况

### （一）环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度、环境监测管理等内容。项目环保管理制度完善。

### （二）环境监测计划

项目已按照《中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目》及环保行政主管部门的批复〔中（凤）环建表【2026】0010号〕的要求制定了环境监测计划，并委托第三方资质单位进行监测，各类污染物监测指标均能满足相关标准要求。

## 六、防护距离控制及居民搬迁

根据《中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目》及环保行政主管部门的批复〔中（凤）环建表【2026】0010号〕，没有对项目的防护距离作出相应的要求。

## 七、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。根据《中山市诺然五金制品有限公司年产不锈钢配件600万个、不锈钢储物桶2000个生产线项目竣工环境保护验收意见》，项目总体符合竣工环境保护验收条件要求，项目通过竣工环境保护验收。

中山市诺然五金制品有限公司

2026年04月20日

